

IVAPER 82

Системная глубина 82 мм — для проектов нового городского и загородного строительства с уникальными требованиями по теплоизоляции светопрозрачных конструкций.

Ответ на новые вызовы энергоэффективных технологий в современном строительстве.

Ламинированные профили: вместе с IVAPER* и плёнками RENOLIT EXOFOL приходит вдохновение творить.



Rely on it.

* - программа ламинации RENOLIT EXOFOL на белых, коричневых и тёмно-серых профилях для IVAPER 82

Измеряемый показатель, единица измерения	Нормативное значение	Результаты испытаний	
		коробка	оконная створка
Отклонение размеров поперечного сечения:			
Предельные отклонения номинальных размеров по высоте, мм	Тип В: ± 0.5	73.98 ... 74.08	58.91 ... 59.09
Предельные отклонения номинальных размеров по ширине (глубине), мм	Тип В: ± 0.3	82.01 ... 82.16	82.07 ... 82.19
Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок, мм	Тип В: 2.5 – 0.2	2.41 ... 2.47	2.44 ... 2.48
Предельные отклонения от формы:			
Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению, мм на 100 мм	± 0.3 на 100 мм	Тип В: 0.1	Тип В: 0.1
Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профилей коробок, мм на 50 мм высоты профиля	≤ 0.5 на 50 мм высоты профиля	Тип В: 0.1	–
Отклонение от параллельности лицевых стенок по поперечному сечению профиля, мм на 100 мм	≤ 1 на 100 мм	Тип В: 0.1	Тип В: 0.1
Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине	≤ 1 на 1000 мм длины	Тип В: 0.1	Тип В: 0.1
Прочность и модуль упругости при растяжении			
Прочность при растяжении, МПа	≥ 37	Тип В: 39.5	Тип В: 39.4
Модуль упругости при растяжении, МПа	≥ 2000	Тип В: 2280	Тип В: 2280
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м²			
	20 – 55	Тип В: > 25	Тип В: > 25
Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	≤ 2.0	Тип В: 1.20	Тип В: 1.19
Стойкость к удару при отрицательной температуре профиля	Разрушение ≤ 1 образца из 10	Тип В: 0	Тип В: 0
Прочность угловых сварных соединений, Н	коробки: ≥ 2000 створки оконные: ≥ 2600 дверные обвязки: ≥ 2600	Тип В: > 5000	Тип В: > 5000
Термостойкость при 150 °С	Отсутствие вздутий, трещин, расслоений	Тип В: отсутствуют	Тип В: отсутствуют
Температура размягчения по Вика, °С	≥ 75	Тип В: 90.0	Тип В: 90.0
Стойкость к УФ облучению			
Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	≤ 30	Тип В: < 10	Тип В: < 10
Долговечность, условных лет эксплуатации			
Долговечность, условных лет эксплуатации	≥ 40 для белых профилей	Тип В: 60	Тип В: 60
Режим циклов испытания	IV M		
Приведенное сопротивление теплопередаче, м²·°C/Вт	Свыше 1.0 до 1.2 включительно (для типа 2)	Тип В: 1.28	Тип В: 1.25
Прочность сцепления декоративного ламинарованного покрытия с профилем Н/мм	≥ 2.5	Тип В: 3.40	Тип В: 3.20

Комбинация профилей	Нормативное значение	Приведенное сопротивление теплопередаче, $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$
Результаты испытаний комбинаций профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков системы IVAPER серии 82 универсального типа исполнения с установленными уплотняющими прокладками и усилительными вкладышами		
2001 00 + 2020 00	Свыше 1,2 включительно (для типа 1)	1.21

Протокол испытаний № СИ-087 от 11.10.2023 года

НД на продукцию: ГОСТ 30673-2013

НД на методы испытаний: ГОСТ 4647-2015; ГОСТ 11262-2017; ГОСТ 11529-2016; ГОСТ 15088-2014 (с изм. №1);

ГОСТ 19111-2001; ГОСТ 26602-99; ГОСТ 30673-2013; ГОСТ 30973-2002; ГОСТ Р 58941-2020

Сертификат соответствия № ЮСДС RU.СП03.Н00250 (добровольная сертификация продукции)

срок действия с 16.10.2023 по 15.10.2026 (бланк № 0092431)

Продукция

Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков систем: IVAPER 62, IVAPER 70, IVAPER 74, IVAPER 82 универсального типа исполнения

выпускаются по ГОСТ 30673-2013, серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 30673-2013

Сертификат выдан на основании

Протоколов испытаний № СИ-082, № СИ-083, № СИ-084, № СИ-085, № СИ-086, № СИ-087 от 11.10.2023 г. ИЛ АНО «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ» г. Краснодар, № РОСС RU.0001.21СЛО3 от 12.03.2015 г.; Сертификата соответствия пожарной безопасности № RU С-RU.ЧС13.В.00418/23 сроком действия с 27.07.2023 г. по 26.07.2028 г. ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России Московская область, г. Балашиха, № RA.RU.10ЧС13 от 04.05.2015 г.; Экспертного заключения № 78-20-06.229.П.29506 от 21.09.2020 г. Органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург», г. Санкт-Петербург, № RA.RU.710292 от 06.03.2019 г.

Результаты испытаний* оконных и дверных блоков

Результаты испытаний* оконных и дверных блоков на приведённое сопротивление теплопередаче с применением различных стеклопакетов

Оконный блок ПВХ IVAPER 82 1500*1300 мм со стеклопакетом	Приведенное сопротивление теплопередаче, $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$
СПД 3.3.1 – 20 – 4М ₁ – 16 – 6М ₁	0.617
СПД 4М ₁ – 20 – 4М ₁ – 20 – 4М ₁	0.628
СПД 4М ₁ – 20 – 4М ₁ – 20 – И4	0.821
СПД 4М ₁ – 20Ar – 4М ₁ – 2Ar – И4	0.863
СПД 4М ₁ – 14 _{ПВХ} Ar – 4М ₁ – 14 _{ПВХ} Ar – И4	0.881
СПД 4М ₁ – 20 _{ПВХ} Ar – 4М ₁ – 20 _{ПВХ} Ar – И4	0.963
СПД 3.3.1 – 20 _{ПВХ} Ar – И4 – 20 _{ПВХ} Ar – И6	1.022
Дверной блок ПВХ IVAPER 82 2200*700 мм со стеклопакетом	Приведенное сопротивление теплопередаче, $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$
4М ₁ – 14 – 4М ₁ – 14 – И4 + сэндвич-панель 40 мм	0.896
4М ₁ – 20 – 4М ₁ – 20 – И4 + сэндвич-панель 52 мм	0.914

* Информация выборочная, носит исключительно справочный характер и служит ориентиром при выборе профильной системы. Результаты испытаний оконных и дверных блоков каждого отдельного оконного предприятия могут отличаться.

Сертификат соответствия (обязательная сертификация) № С-RU.4C13.B.00418/23

Орган по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почёта» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

подтверждает, что продукция

Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков марок IVAPER 62, IVAPER 70, IVAPER 74, IVAPER 82, ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия»
Серийный выпуск

соответствует требованиям

123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ)»

Сертификат соответствия выдан на основании

Протокол о сертификационных испытаниях № 1545-3.1-ОС-2023 выдан 25.07.2023 испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России, ТРПБ.RU.IH02.

Акт о результатах анализа состояния производства № 16594 от 30.03.2023 ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10Ч413. ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия» от 01.05.2015
Схема сертификации 4с

Группа горючести: Г4

Группа воспламеняемости: В2

Группа дымообразующей способности: Д2

Группа токсичности продуктов горения: Т2

Срок действия Сертификата соответствия с 27.07.2023 по 26.07.2028

Санитарно-эпидемиологическое заключение

Экспертное заключение № 78-20-06.229.П.29506 от 21.09.2020 года

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»

Установлено:

В рамках проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с вопросами, поставленными перед экспертом, проведена оценка соответствия образцов непищевой продукции (Полимерных и полимеросодержащих строительных материалов): Профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков систем «IVAPER» Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы документы, устанавливающие методы экспертизы: СТО 02-15-00-2019 «Порядок проведения оценки соответствия (инспекции)».

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы представлены:

(Полимерные и полимеросодержащие строительные материалы): Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков систем «IVAPER».

Область применения:

изделия из полимерных материалов для производства оконных и дверных блоков для всех категорий зданий, включая детские, медицинские и учебные учреждения.

Заключение:

Образцы непищевой продукции: (Полимерные и полимеросодержащие строительные материалы): **Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков систем «IVAPER»** по органолептическим /одориметрическим/, санитарно-химическим, токсикологическим показателям безопасности, напряжённости электростатического поля и в части информации, указанной в маркировке:

- **соответствуют** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г № 299.

Срок действия санитарно-эпидемиологического заключения: 5 лет